

Հաստատում եմ՝

Կրթահամալիրի տնօրեն՝

/ Ա. Դադրաշյան /

ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ ԵՐԿՐԱԶԱՓՈՒԹՅՈՒՆ XI

Ուսուցիչներ՝ Ա. Մկրտչյան, Ա. Մանուչարյան

Դասագիրք՝ Երկրաչափություն XI

Հեղինակներ՝ Ս. Է. Հակոբյան

ԵՐԿՐԱԶԱՓՈՒԹՅՈՒՆ 11		
I կիսամյակ-30ժամ		
	(ընդհամենը 54 ժ)	
ԹԵՄԱ		
Գ I	ՊՏՏԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐ	22 ժԱՄ
	Ներածական դաս	1ժ
\$1	Գլան	5ժամ
1,1	Գաղափար պտտական պատկերների մասին	1ժ
1,2	Ուղիղ շրջանային գլան Խնդիրների լուծում	1ժ
1,3	Գլանների մակերևույթի մակերեսը Խնդիրների լուծում	1ժ
\$2	Կոն	6ժամ
2,1	Կոն: Կոնի հասկացությունը Խնդիրների լուծում	1ժ
2,2	Կոնի մակերևույթի մակերես Խնդիրների լուծում	1ժ
2,3	Հատած կոն Խնդիրների լուծում Կրկնություն	1ժ
	ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ N1	1ժ
\$3	Գունդ	6ժամ
3,1	Գունդ: Գնդային մակերևույթի և գնդի հասկացությունը	1ժ
3,2	Գնդային մակերևույթի հատումը հարթությամբ Խնդիրների լուծում Խնդիրների լուծում	1ժ
3,3	Գնդային մակերևույթի շոշափող հարթություն	1ժ
3,4	Գնդային մակերևույթի մակերես Խնդիրների լուծում	1ժ
	ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ N 2	1ժ
Գ II	ՎԵԿՏՈՐՆԵՐԸ ՏԱՐԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԵՁ	11ժամ
\$4	Վեկտորի հասկացությունը	2 ժամ
4.1	Վեկտորի հասկացությունը	1ժ
4.2	Վեկտորների հավասարությունը	1ժ
\$5	Գործողություններ վեկտորների հետ	3ժամ
5,1	Վեկտորների գումարումը	1ժ
5,2	Վեկտորների հանումը: Հակադիր վեկտորներ	1ժ
5.3 /5.4	Վեկտորի բազմապատկումը թվով: Վեկտորների սկալյար արտադրյալը	1ժ

\$6	Համահարթ և տարահարթ վեկտորներ	4ժամ
6,1	Համահարթ վեկտորներ	1ժ
6,2	Տարահարթ վեկտորներ	1ժ
6,3	Վեկտորի վերածումն ըստ տարահարթ վեկտորների	1ժ
6,4	Վեկտորների կիրառությունը խնդիրներ լուծելիս	1ժ
	I կիսամյակ (շաբաթական -2ժ)	30ժամ
ԳIII	Կոորդինատների համակարգը տարածության մեջ	17ժամ
\$7	Կոորդինատների ուղղանկյուն համակարգ	3ժամ
7,1	Ինչ էկոորդինատների համակարգը	1ժ
7,2	Վեկտորի կոորդինատները	1ժ
	Խնդիրների լուծում	2ժ
\$8	Վեկտորների հետ գործողությունները կոորդինատներով	3ժամ
8,1	Վեկտորի գորմարի տարբերության, վեկտորի ու թվի արտադրայի կոորդինատները	1ժ
8,2	Վեկտորի մոդուլի հաշվումը կոորդինատներով	1ժ
8,3	Վեկտորների սկալյար արտադրայի հաշվումը կոորդինատ.	1ժ
\$9	Կոորդինատների մեթոդի մի քանի կիրառությունները	5ժամ
9,1	Երկու կետերի հեռավորության բանաձևը Հատվածի միջնակետի կոորդինատները	1ժ
9,2	Համաչափ կետերի կոորդինատները	1ժ
9,3	Տարածության մեջ տրված մակերևույթի հավասարումը	1ժ
	Խնդիրների լուծում	1ժ
	Խնդիրների լուծում	1ժ
&10	Գաղափար շարժման մասին	3ժամ
10,1	Ինչ է շարժումը երկրաչափության մեջ	1ժ
10,2	Շարժման հիմնական հատկությունները	1ժ
10,3	Ծանոթություն շարժումների որոշ տեսակների հետ	1ժ
	ԹԵՄԱՏԻԿ ԳՐԱՎՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔ N 3	1ժ
	Խնդիրների լուծում	1ժ
	Խնդիրների լուծում	1ժ
	Խնդիրների լուծում	1ժ
	ԿՐԿՆՈՒԹՅՈՒՆ	4ժ

	II կիսամյակ (շաբաթական -1 ժամ)	22 ժամ
	ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ	54 ժԱՄ